



**INSTITUTO DE GENÉTICA MÉDICA Y MOLECULAR (INGEMM)**

## **La Paz inaugura el primer centro integral de investigación, asistencia y docencia en enfermedades genéticas**

*Europa Press*

lunes, 28 de febrero de 2011, 14:01

MADRID, 28 (EUROPA PRESS)

El Hospital Universitario de La Paz cuenta desde este lunes con la primera unidad especializada en la investigación, asistencia y docencia de enfermedades genéticas, el Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM).

Esta unidad ha sido posible gracias a la conjunción de los diferentes grupos de trabajo que ya operaban en el centro hospitalario, y que desde hoy lo harán en una nueva instalación con 2.000 metros cuadrados, distribuidos en una zona de laboratorios y otra de consulta médica.

La gestación del Instituto de Genética Médica y Molecular se remonta al año 2008, fruto de la fusión de varias secciones, servicios y grupos que trabajaban desde 1967 en el hospital para brindar una solución integral a la creciente demanda de servicios asistenciales y actividad investigadora en el campo de la Genética.

La nueva estructura se integra dentro del IdiPAZ, el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz, de trabajo multidisciplinar, orientada a la investigación, la docencia y la asistencia a pacientes con afecciones genéticas y enfermedades raras.

**7,5 MILLONES DE EUROS**

En los últimos cinco años se han desarrollado más de 25 Proyectos de Investigación, y se han publicado más 350 artículos científicos en las mejores revistas del mundo. De hecho, investigadores del INGEMM han intervenido en la clonación de cinco genes, también en la descripción de un síndrome de microdelección y en el descubrimiento de un nuevo síndrome de sobrecrecimiento denominado CLAPO.

El INGEMM es el único centro de genética con certificación ISO en los laboratorios de Genética Molecular y Citogenética y Citogenética Molecular. Ha desarrollado más de 15

protocolos de laboratorio acreditados por la European Molecular Quality Network y tiene la cartera de servicios de pruebas genéticas más importante de España.

La inversión en la obra, equipamiento y personal del instituto han supuesto 7,5 millones de euros por parte de la Comunidad de Madrid y de las ayudas concedidas en el marco del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011 del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad.

Este instituto está coordinado por el doctor Pablo Lapunzina, quien también es miembro del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER) y coordinador del Registro Español de Síndromes de Sobrecrecimiento, único en España y el segundo más importante de Europa.

#### "ESTRUCTURA ÚNICA Y NOVEDOSA"

Las instalaciones de este instituto han sido inauguradas este lunes por el consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Javier Fernández-Lasquetty, que ha valorado esta unidad como un "exponente de primer nivel de la alta especialización del Hospital Universitario de La Paz".

Asimismo, ha destacado que se trata de una "estructura novedosa única en el país".

"Probablemente es el centro clínico y de investigación de máximo nivel en genético en toda España en este momento", ha considerado, destacando de que se trata del primer equipo para la megasecuenciación genómica de toda la región.

Esta tecnología de tercera generación permite secuenciar millones de pares de bases en 12 horas, mientras que los actuales alcanzan los 50.000 pares de bases en 12 horas. La región cuenta con más de 30 grupos de investigación en el área de enfermedades genéticas con más de 100 proyectos de investigación activos, la mayor parte dedicados a enfermedades raras.

Las enfermedades genéticas son responsables del 70 por ciento de los ingresos en los hospitales infantiles y del 95 por ciento en caso de enfermedades crónicas. Se calcula que el 8 por ciento de la población mayor de 25 años está afectada por alguna enfermedad de origen genético, que en la Unión Europea suponen la segunda causa de mortalidad infantil, tras los accidentes.